

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Муллакаева Анатолия Оразалиевича «Постнатальное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скормливанием цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья», представленной для защиты в диссертационный совет Д 220.034.01 на базе ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискании ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология.

Диссертационная работа А.О. Муллакаева посвящена актуальной проблеме – научному обоснованию спектра биогенного влияния цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья на живые организмы, для снижения степени экологического риска, проявления гелиогеографических предпосылок заболеваемости продуктивных животных и восполнению дефицита минеральных компонентов в общем балансе кормовых ресурсов, а также максимальной реализации генетического резерва жизнеспособности и роста тела продуктивных животных.

Целью работы является изучение становления и развития иммунобиологического статуса у продуктивных животных при использовании трепела, майнита, шатрашанита и воднита в постнатальном онтогенезе с учётом локальных агропочвенных особенностей Среднего Поволжья.

Для достижения выполнено VI серий производственных и лабораторных исследований с использованием комплекса зоогигиенических клинико-физиологических, гематологических, биохимических, гистологических, гистохимических, экономических, математических методов, а также методов ветеринарно-санитарной экспертизы мяса. Данные методы адекватны цели и задачам исследования и вполне современны.

Диссертантом установлено, что скормливание бройлерам, хрячкам и боровкам разных природных цеолитов во взаимосвязи с биогеохимическими и зоогигиеническими условиями локальных агросистем Среднего Поволжья сопровождается биокоррекцией физиолого-биохимических реакций,

обеспечивая функционально устойчивое иммуно-биологическое состояние организма. Показано, что возрастные особенности гематологического и биохимического профилей, микроморфологии органов пищеварительной и иммунной систем, а также темпы роста тела выражают неравномерность их адаптированности к условиям моделируемых экспериментов.

Муллакаевым А.О. доказана биокорреляция между биоэффективной реализацией наследственно обусловленного резерва резистентности, эврибионтности, продуктивности организма и введением бройлерам и свиньям, согласно разработанным схемам трепела, майнита, шатрашанита и воднита. Важно то, что исследуемые кормовые добавки экологически безвредны по отношению к испытуемым животным, что выражается в отсутствии изменений органолептических, биохимических и спектрометрических свойств получаемых от них проб мяса.


Высокая степень достоверности полученных данных подтверждается постановкой 6 серий производственных и лабораторных опытов с использованием 6400 цыплят-бройлеров, 365 хрячков и 30 боровков, дальнейшем изучением биоматериалов в сертифицированных лабораториях. Обеспеченных современным оборудованием, статистической обработкой материала с использованием современных методов вариационной статистики.

По теме диссертации автором опубликовано 33 работы, в том числе 22 статьи списка ВАК, 1 монография, получено положительное решение о выдаче патента на изобретение. Значительный объём исследуемого материала, широкий спектр методов исследования, его анализ и обобщение свидетельствуют о завершённости выполненной диссертационной работы. Её результаты нашли отражение в опубликованных работах. Они доложены на ряде международных и российских конференциях и симпозиумах.


Исходя из изложенного выше, можно заключить, что диссертационная работа Муллакаева А.О. «Постнатальное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скормливанием цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья» соответствует требованиям ВАК Российской Федерации (п.9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней»), предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных, д-р биол. наук, профессор

 М.В. Заболотных

Профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных, д-р мед наук

 В.Д. Конвай

Заболотных Михаил Васильевич, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1, электронная почта: mv.zabolotnykh@omgau.org, тел. 8(3812) 250-500

Конвай Владимир Дмитриевич, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1, электронная почта: vdconway@bk.ru, тел. 8(3812) 250-500

Подпись заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных Заболотных М.В., подпись профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных Конвай В.Д. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А. Дмитриева